



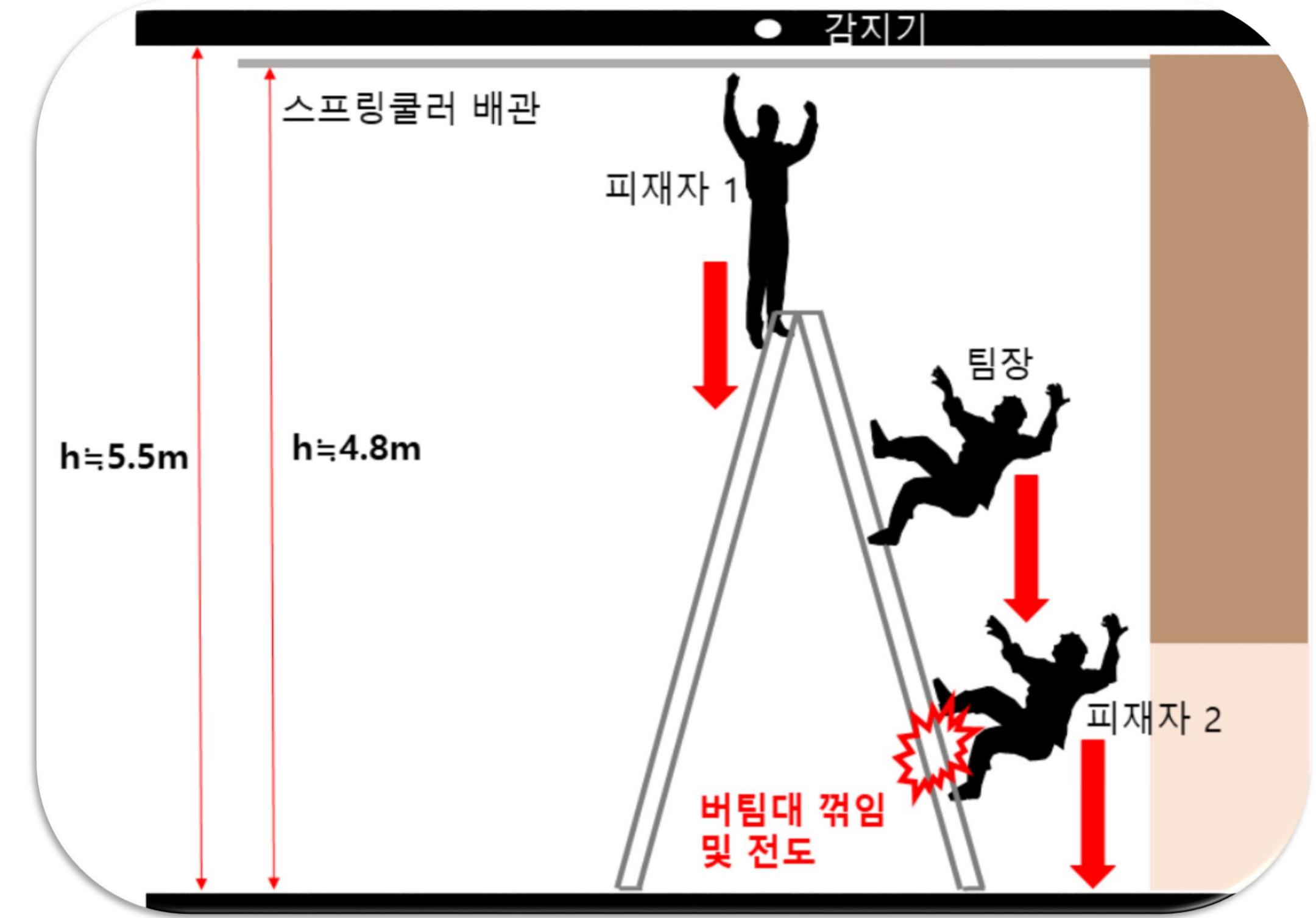
# 이동식 사다리에서 떨어짐



## 재해개요

발생형태	부상 정도	연령	직종
떨어짐	부상(100일)	63세	시설(전기)
	부상(105일)	51세	시설(전기)
	경상	45세	시설(전기)

2022. 00월 00일 광화문 소재 00상가 지하1층 주차장에서 작업자 3명이 이동식 사다리에 올라가(h≒3.3m~3.9m) 소방감지기를 교체 작업 중 사다리 버팀대가 꺾이며 부상당한 재해임



## 유사사례

- 2022. 12** 서울 소재 신축공사 현장에서 작업자가 A형 사다리를 사용하여, 지상 5층 천장에 설치된 전열교환기 덕트 (h≒2.7m) 설치 작업 중 바닥 (h≒1.1m) 으로 떨어져 사망
- 2021. 11** 충남 소재 리모델링 공사 현장에서 작업자가 주택 내부 주방 구간의 천정 관련 작업 중, 사다리에서 바닥으로 떨어져 병원 치료 중 사망한 재해임

## 작업상황

- (이동식 사다리) 재질은 알루미늄으로 사용길이 약 4.5m, 디딤대 개수 15개, 최대사용하중은 100kg
- (작업상황) 소방점검시 지적된 감지기를 교체하는 작업이었으며 3인 1조로 수행
- (작업방법) 작업자① 사다리 상부에 올라가 드라이버를 사용하여 불량 감지기를 신규 감지기로 교체, 작업자② 맞은편 사다리 중간에 올라서 감지거나 공구를 받아 주는 보조역할, 작업자③ 하부에서 사다리를 잡아줌

## 예방대책

- 1 떨어짐 방지 실시(안전한 작업발판 사용)**
  - 감지기 교체 작업 등 떨어질 위험이 있는 작업 시에는 비계를 조립하는 등의 방법으로 안전한 작업발판을 설치하여 사용 하여야 함
- 2 개인보호구 착용 및 관리감독철저**
  - 감지기 교체 작업 등 떨어짐 위험이 있는 작업 시 안전모, 안전대 등 개인보호구를 반드시 착용토록 하고 관리감독 하여야 함
- 3 개인보호구 착용 및 관리감독철저**
  - 감지기 교체 작업 등 기계·기구, 설비 등의 정비 또는 보수 작업 시에는 작업 전 해당 작업에 따른 유해·위험요인을 파악하고 그에 따른 감소대책을 수립하는 수시 위험성평가를 실시하여야 함

※ 본 OPS는 동종재해 예방을 목적으로 안전보건공단에서 제작하여 제공하는 것으로 일부 내용이 재해 발생 상황과 다를 수도 있음을 알려드립니다

